

富川溪谷の蘚苔類

中 西 こずえ

Kozue NAKANISHI: Bryophytes of Tomigawakeikoku in Isahaya City

諫早市富川町にある富川溪谷(標高330m)は輝石安山岩が侵食されてできた溪谷で、滝の高さや水量の規模は大きくないが、シイ林に囲まれた溪流沿いの面積は広く、南限とされる天然記念物のカツラの存在は有名である。1990年9月と10月に二度蘚苔類調査の目的でこの溪谷を訪れ、採集した蘚苔類のうち82種(蘚類48種、苔類34種、種以下の分類単位を独立に数えて)を確認した。出現した種の内にはクマノゴケのように溪流の水をかぶる岩上にみられるやや珍しい種も含まれる。同様の立地には、ホソバミズゼニゴケやナミガタスジゴケが生育している。溪流周辺にはケムシゴケ、ヒメシノブゴケ、ホウオウゴケ、ハチヂレゴケが出現し、葉上苔類のウニバヨウジョウゴケもみられた。蘚苔類の配列、各属の所属する科は岩月・水谷(1972)の「原色日本蘚苔類図鑑」にしたがった。

Musci(Bryopsida) 蘚綱

Buxbaumiaceae キセルゴケ科

Theriotia lorifolia Card.

クマノゴケ 湿岩上

Fissidentaceae ホウオウゴケ科

Fissidens nobilis Griff.

ホウオウゴケ 湿岩上

Fissidens cristatus Wils ex Mitt.

トサカホウオウゴケ 岩上

Fissidens gymnogynus Besch.

ヒメホウオウゴケ 土上

Ditrichaceae キンシゴケ科

Ditrichum pallidum (Hedw.) Hampe

キンシゴケ 土上

Dicranaceae シッポゴケ科

Oncophorus crispifolius (Mitt.) Lindb.

チヂミバコブゴケ 岩上

Dicranum japonicum Mitt.

シッポゴケ 土上

Leucobryaceae シラガゴケ科

Leucobryum bowringii Mitt.

アラハシラガゴケ 土上

Pottiaceae センボンゴケ科

Weissia controversa Hedw.

ツチノウエノコゴケ 土上

Barbula unguiculata Hedw.

ネジクチゴケ 岩上

Grimmiaceae ギボウシゴケ科

Grimmia pilifera p. Beauv.

ケギボウシゴケ 岩上

Ptychomitrium dentatum (Mitt.) Jaeg.

ハチヂレゴケ 湿岩上

Ptychomitrium linearifolium Reim. et Sak.

イシノウエノヒダゴケ 岩上

Bryaceae カサゴケ科

Bryum capillare Hedw.

ハリガネゴケ 岩上

Bryum argenteum Hedw.

ギンゴケ 岩上

Mniaceae チョウチンゴケ科

Trachycystis microphylla (Doz. et. Molk.)

Lindb. コバノチョウチンゴケ 岩上

Plagiomnium maximoviczii (Lindb.) Kop.
 ツルチョウチンゴケ 岩上
Plagiomnium trichomanes (Mitt.) Kop.
 コツボゴケ 岩上
 Orthotrichaceae タチヒダゴケ科
Macromitrium japonicum Doz. et Molk.
 ミノゴケ 樹皮上
Macromitrium gymnostomum Sull. et Lesq.
 ヒメミノゴケ 樹皮上
 Hedwigiaceae ヒジキゴケ科
Hedwigia ciliata (Hedw.) P. Beauv.
 ヒジキゴケ 岩上
 Trachypodaceae ムジナゴケ科
Trachypus humilis Lindb.
 ホソムジナゴケ 岩上
 Meteoriaceae ハイヒモゴケ科
Meteorium helminthocladum (c. Muell.) Fl.
 ハイヒモゴケ 岩上
 Neckeraceae ヒラゴケ科
Neckeropsis nitidula (mitt.) Fl.
 リボンゴケ 岩上, 樹皮上
Thamnobryum sandei (besch.) Iwats.
 オオトラノオゴケ 岩上
 Hookeriaceae アブラゴケ科
Hookeria acutifolia Hook. et Grev.
 アブラゴケ 湿岩上
Eriopus mollis Card.
 ケムシゴケ 湿岩上
 Theliaceae ヒゲゴケ科
Fauriella tenuis (mitt.) Card. in Broth.
 エダウロコゴケモドキ 樹皮上
 Leskeaceae ウスグロゴケ科
Pseudoleskeopsis japonica (sull. et Lesq.)
 Iwats. アサイトゴケ 岩上
 Thuidiaceae シノブゴケ科
Haplohymenium pseudo-triste (C. Muell.)
 Broth.
 コバノイトゴケ 岩上, 樹皮上

Anomodon giraldii C. Muell.
 オオギボウシゴケモドキ 樹皮上
Herpetineuron toccoeae (Sull. et Lesq.)
 Card. ラセンゴケ 岩上
Haplocladium angustifolium (Hampe et C.
 Muell.) Broth. ノミハニワゴケ 岩上
Thuidium cymbifolium (Doz. et Molk.)
 Doz. et Molk. ヒメシノブゴケ 湿岩上
Thuidium glaucinum (Mitt.) Bosch et Lac.
 アオシノブゴケ 岩上
 Brachytheciaceae アオギヌゴケ科
Homalothecium laevisetum S. Lac.
 アツブサゴケ 岩上
Brachythecium plumosum (Hedw.) B.S.G.
 ハネヒツジゴケ 岩上
Eurhynchium arbuscula Broth.
 キブリナギゴケ 岩上
Rhynchostegium pallidifolium (Mitt.)
 Jaeg. コカヤゴケ 岩上
 Entodontaceae ツヤゴケ科
Entodon challengerii (Par.) Card.
 ヒロハツヤゴケ 岩上
Entodon sullivantii (C. Muell.) Lindb. var.
versicolor (Besch.) Mizushima
 ホソミツヤゴケ 岩上
 Plagiotheciaceae サナダゴケ科
Plagiothecium nemorale (Mitt.) Jaeg.
 ミヤマサナダゴケ 土上
Taxiphyllum taxirameum (Mitt.) Fl.
 キャラハゴケ 土上
Isopterygium pohliaecarpum (Sull. et Lesq.)
 Jaeg. アカイチイゴケ 土上
 Sematophyllaceae ハシボソゴケ科
Clastobryella kusatsuensis (Besch.) Iwats.
 コモチイトゴケ 樹皮上
 Hypnaceae ハイゴケ科
Homomallium japonico-adnatum (Broth.)
 Broth.

ヤマトキシタゴケ 岩上

Hypnum plumaeforme Wils.

ハイゴケ 岩上

Hypnum oldhamii (Mitt.) Jaeg.

ヒメハイゴケ 岩上

Hepaticae (Hepaticopsida) 苔類

Blepharostomataceae マツパウロコゴケ科

Blepharostoma minus Horik.

チャボマツパウロコゴケ 土上, 岩上

Lepidoziaceae ムチゴケ科

Lepidozia vitrea Steph.

スギバゴケ 岩上

Bazzania tridens (Reinw. et al.) Trev.

コムチゴケ 土上, 岩上

Scapaniaceae ヒシヤクゴケ科

Scapania stephanii K. Muell.

チャボヒシヤクゴケ 岩上

Lophocoleaceae ウロコゴケ科

Lophocolea heterophylla (Schrader.) Dum.

トサカゴケ 岩上

Heteroscyphus planus (Mitt.) Schiffn.

ツクシウロコゴケ 土上

Heteroscyphus argutus (Reinw. et al.)

Schiffn. ウロコゴケ

土上, 岩上

Plagiochilaceae ハネゴケ科

Plagiochila ovalifolia Mitt.

マルバハネゴケ 岩上

Plagiochila acanthophylla Gott. subsp. *japonica* (Lac.) Inoue コハネゴケ 岩上

Cephaloziellaceae コヤバネゴケ科

Cephaloziella spinicaulis Douin

ウニヤバネゴケ 岩上

Radulaceae ケビラゴケ科

Radula kojana Steph.

コウヤケビラゴケ 岩上

Porellaceae クラマゴケモドキ科

Porella campylophylla (Lehm. et Lindenb.)

Trev. subsp. *tosana* (Steph.) Hatt.

トサクラマゴケモドキ 岩上

Porella vernicosa Lindb.

ニスビキカヤゴケ 岩上

Frullaniaceae ヤスデゴケ科

Frullania muscicola Steph.

カラヤスデゴケ 樹皮上

Frullania ericoides (Nees) Mont.

ミドリヤスデゴケ 樹皮上

Frullania amplicrania Steph.

クロヤスデゴケ 岩上

Frullania tamarischi (L.) Dum.

シダレヤスデゴケ 樹皮上

Lejeuneaceae クサリゴケ科

Jubula Javanica Steph.

ジャバウルシゴケ 樹皮上

Trocholejeunea sandwicensis (Gott.) Mizt.

フルノコゴケ 樹皮上

Cheilelejeunea obtusifolia (Steph.) Hatt.

チャボクサリゴケ 岩上

Lejeunea japonica Mitt.

ヤマトコミミゴケ 樹皮上, 岩上

Lejeunea ulicina (Tayl.) Gott. et al.

コクサリゴケ 樹皮上

Cololejeunea japonica (Schiffn.) Mizt.

ヤマトヨウジョウゴケ 生葉上

Cololejeunea spinosa (Horik.) Pande et Misra

ウニバヨウジョウゴケ 生葉上

Dilaenaceae ミズゼニゴケ科

Pellia endiviifolia (Dicks.) Dum.

ホソバミズゼニゴケ 湿岩上

Aneuraceae スジゴケ科

Riccardia sinuata (Dicks.) Trev.

ナミガタスジゴケ 湿岩上

Metzgeriaceae フタマタゴケ科

Metzgeria conjugata Lindb. subsp. *japonica*

(Hatt.) Kuwah. ヤマトフタマタゴケ 岩上

Metzgeria decipiens (Mass.) Schiffn.

ヒメフタマタゴケ 岩上

Grimaldiaceae ジンガサゴケ科

Reboulia hemisphaerica (L.) Raddi

ジンガサゴケ 土上

Conocephalaceae ジャゴケ科

Conocephalum conicum (L.) Lindb.

ジャゴケ 土上

Conocephalum supradecompositum (Lindb.)

Steph. ヒメジャゴケ 土上

Marchantiaceae ゼニゴケ科

Marchantia tosaana Steph.

トサノゼニゴケ 岩上

Marchantia paleacea Bertol. var. *diptera*

(Mont.) Hatt. フタバネゼニゴケ 岩上

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees.

ケゼニゴケ 土上

Ricciaceae ウキゴケ科

Riccia glauca L.

ハタケゴケ 土上

なお、シダ類についても調査したのであげておく。同定は長崎女子短期大学 中西弘樹教授にお願いした。

トクサ科 スギナ

ヒカゲノカズラ科 トウゲシバ

イワヒバ科 カラヒバ, ヒメタチクラマゴケ

ハナヤスリ科 フユノハナワラビ

カニクサ科 カニクサ

ゼンマイ科 ゼンマイ

ウラジロ科 コシダ, ウラジロ

コケシノブ科 ウチワゴケ, アオホラゴケ, コ
ウヤコケシノブ

ワラビ科 イワガネゼンマチ, フモトシダ, タ
チシノブ, ワラビ, マツザカシダ, ホラシノ
ブ, イノモトソウ

キジノオシダ科 キジノオシダ

オシダ科 ホシダ, ヤブソテツ, オニヤブソテ
ツ, ホソバシケシダ, ヘラシダ, シケシダ,
ヤマイタチシダ, イワヘゴ, ベニシダ, マル
バベニシダ, クマワラビ, オクマワラビ, ヒ
メハシゴシダ, ミゾシダ, ゲジゲジシダ, イ
ノデ, ヒメワラビ, サイゴクイノデ, ハカタ
シダ, ウラボシノコギリシダ

シシガシラ科 オオカグマ, ハチジョウカグマ,
コモチシダ

チャセンシダ科 トラノオシダ, ヒノキシダ,
ハウビシダ, クルマシダ

ウラボシ科 ミツデウラボシ, マメズタ, クリ
ハラン, ノキシノブ, ヒトツバ

シシラン科 シシラン

(なかにし・こずえ; 〒852 長崎市文教町 1
—14 長崎大学教養部生物学教室)



図1 岩上にはいたるところに蘚苔類が見られる